

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
31. August 2000 (31.08.2000)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 00/50070 A3**

(51) Internationale Patentklassifikation: **A61K 38/52**,  
39/395, 48/00, A61P 17/00, A61K 38/51

DK, DM, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID,  
IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,  
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL,  
PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ,  
UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP00/01822**

(22) Internationales Anmeldedatum:  
22. Februar 2000 (22.02.2000)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:  
199 08 242.1 25. Februar 1999 (25.02.1999) **DE**  
199 34 458.2 27. Juli 1999 (27.07.1999) **DE**

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH,  
GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eurasis-  
ches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI,  
FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI-Patent  
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE,  
SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

— Mit internationalem Recherchenbericht.

(71) Anmelder und  
(72) Erfinder: **POGGE VON STRANDMANN, Elke**  
[DE/DE]; Moritzstrasse 14, D-44807 Bochum (DE).

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen  
Recherchenberichts: **14. Dezember 2000**

(74) Anwalt: **SCHNEIDERS & BEHRENDT**; Huestrasse 23,  
D-44787 Bochum (DE).

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen  
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on  
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe  
der PCT-Gazette verwiesen.*

(81) Bestimmungsstaaten (national): **AE, AL, AM, AT, AU,**  
**AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE,**

(54) Title: **PREPARATION FOR THE TREATMENT OF PIGMENTATION DISORDERS**

(54) Bezeichnung: **MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON PIGMENTIERUNGSSTÖRUNGEN**

(57) Abstract: The invention relates to a preparation for the treatment of pigmentation disorders. Said preparation contains a physiologically active quantity of the DCoH protein, the DNA and/or RNA coding for said protein or DCoH antibodies or antiserum as active ingredient in a pharmaceutically suitable excipient. The invention also relates to the use of DCoH, the DNA and/or RNA coding for same or DCoH antibodies or antiserum as active ingredient in the production of such a preparation.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Mittel zur Behandlung von Pigmentierungsstörungen, das eine physiologisch wirksame Menge des Proteins DCoH der dafür codierenden DNA und/oder RNA oder DCoH-Antikörper oder -Antiserum als Wirkstoff in einem pharmazeutisch annehmbaren Trägermaterial enthält, sowie die Verwendung von DCoH der dafür codierenden DNA und/oder RNA oder von DCoH-Antikörpern oder -Antiserum als Wirkstoff zur Herstellung solch eines Mittels.

**WO 00/50070 A3**

